

		시 민	
문서번호	생활경제과-6045	주무관	생활경제과장
결재일자	2012.3.6.	산업경제정책관	경제진흥실장
공개여부	대시민공개	박용춘	박상영
방침번호		한국영	03/06 권혁소
		총무과장 도시영농팀장	

시청옥상 양봉사육 및 관리계획

추진근거	대내(외) 협력 현황			사업비
	부서(단체)명	협약내용	협약결과	
○ 시장 지시사항 : '12.2.14 - 시청옥상 양봉사육 검토 : 시민이 벌 쏘이는 등 안전문제를 사전 충분히 검토하여 추진	(사)한국양봉협회 서울지회	사양관리 및 기술지원	사업초기('12년) 시범사업에 대한 사양관리 및 기술지원 협조	3,582천원



경 제 진 흥 실

(생활경제과)

시청옥상 양봉사육 및 관리계획

대기오염 등으로 점차 사라져 가는 양봉사육을 통해 꿀벌을 불러 들여 오염되지 않은 서울을 알리고, 자연의 질서 회복과 도시농업 활성화에 기여하고자 함.

※ 시청옥상 양봉사육 검토 : 시장 지시사항('12.2.14)

- 시민이 벌 쏘이는 등 안전문제를 사전 충분히 검토하여 추진

I 추진배경

- 도심에서 꿀벌을 기르고 꿀을 채취하는 도심 양봉을 통해 도심 속 꽃들의 결실을 도와주고 멸종위기에 놓인 꿀벌 보존에 기여
- 대기오염 등 밀원감소로 인하여 사라지고 있는 양봉을 서울의 중심지역인 시청 옥상에서의 시범사육으로 사업 확산 유도

※ 양봉사육 선택 이유

- 양봉은 온순한 벌로 사람이 관리하기가 편하고 수시로 꿀을 생산하며, 벚꽃, 아카시아꽃, 밤꽃순 등 꿀이 들어오는 양에 따라 채밀
- 한봉은 환경오염이 적고 사계절 밀원식물이 풍부한 산간지역에서 사육되며, 1년에 한번 채밀(가을)

II 사업개요

- 사육위치 : 중구 덕수궁길 15 시청별관(2동) 옥상
- 사육수량 : 벌통 5개 (규격 1.0m×0.8m)

설치시기 : 4월 초

○ 4월 초순 분봉(여왕벌 분가)시기 이전에 이동설치 적기

사육관리 : 화분급여 등 7일 간격으로 관리가 필요하므로 사업 초기에는 관련단체에 협조를 받아 위탁관리

사업비 : 3,582천원(총무과 예산활용)

○ 시청옥상(별관2동) 양봉장 조성 및 사육·관리 경비

Ⅲ 추진 계획

추진방향

○ 시범사업('12년)을 통해 효과분석 후 지속·확대여부 등 방안 마련

○ 관련단체(양봉협회) 참여 및 기술자문으로 사업의 효율성 제고

추진(협조)사항

○ 양봉장 조성 및 양봉 사육·관리 : 경제진흥실(생활경제과)

- 사업초기('12년) 사육·관리는 전문 기술을 보유한 (사)한국양봉협회 서울지회에서 무료 사양관리

○ 사업비 집행 승인 및 옥상 사용 협조 : 행정국(총무과)

사양관리 : (사)한국양봉협회 서울지회 협조

※ 시기별 사양관리(요약)

① 봉군 기초관리 : 양봉장 선정, 봉군구입 및 벌통배열, 봉군검사

② 월동 후 봄철 관리 : 화분의 급여, 물의 보급, 벌집반전·전환 등

③ 유밀기 관리 : 준비(5월 중하순), 벌집조성, 벌집배열, 채밀

④ 유밀기 이후 월동 전 관리 : 도봉의 경계, 방서, 월동준비, 월동벌 조성

⑤ 병해충 방제 : 꿀벌 응애 및 노제마병, 낭충봉아부패병 등 방제

예상 문제점에 대한 검토결과

- 예상 문제점 : 양봉 사육으로 인해 시민이 벌에 쏘이는 등 안전문제
- 검토 결과
 - 사람이 함부로 벌통을 만지지 않으면 쏘이는 일은 거의 없으며,
 - 시청 옥상의 경우 평상시 사람의 출입을 통제하고 있으므로 시민에게 피해를 주는 일은 없을 것으로 판단됨.

IV 소요 예산

- 소요금액 : 총 3,582천원
- 산출내역
 - 꿀벌(중봉) : 5군 × 200,000원 = 1,000,000원
 - 벌통(분봉용) : 10통 × 75,000원 = 750,000원
 - 벌침 보호복(면포) : 10벌 × 35,000원 = 350,000원
 - 스티로폼·채밀기·급수기 등 기타 자재구입비 = 1,482,000원
- 예산과목 : 행정운영경비(행정국 총무과), 기본경비, 일반운영비
사무관리비(201-01)

V 향후 계획

- '12. 4월 초순 : 벌통 설치 및 벌 사육
- '12. 5월 ~ 10월 : 꿀 수확 및 월동 준비
- '12. 11월 : 사업 성과분석

붙임 : 1. 양봉장 조성 및 사육관리에 따른 물품구입 세부내역 1부.
2. 옥상 양봉 사육현황 사진 1부. 끝.

<붙임 1>

양봉장 조성 및 사육관리에 따른 물품구입 세부내역

(단위 : 원)

연번	제 품 명	규격	수량	단가	금액	비고
1	꿀벌(종봉)		5군	200,000	1,000,000	
2	벌통(분봉용)	18mm/계상	10	75,000	750,000	
3	소초광		200	2,200	440,000	
4	격리판		20	2,200	44,000	
5	보온판		20	1,500	30,000	
6	소분마개set		20	3,500	70,000	
7	벌침보호복(면포)	상의	10	35,000	350,000	
8	수평 격완판	플라스틱	10	5,500	55,000	
9	훈연기	스텐	2	12,000	24,000	
10	밀도칼		3	5,000	15,000	
11	봉 솔		3	5,000	15,000	
12	착륙판		10	3,000	30,000	
13	채밀기	스텐	1	195,000	195,000	
14	개 포		20	500	10,000	
15	급수기		10	15,000	150,000	
16	비상약품				60,000	
17	비상먹이(설탕)	15kg	6	18,000	108,000	
18	말 통	20L	2	5,000	10,000	
19	주전자	10L	1	50,000	50,000	
20	스치로폼	100M	10	12,000	120,000	
21	보온덮개(6자)	20M	1	56,000	56,000	
	합계				3,582,000	

<붙임 2>

옥상 양봉 사육현황

(한국양봉협회 서울지회)

